

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Jednofázové nízkonapětové hybridní střídače Solis

Nový model PLUS poskytuje řešení pro náročné instalace

Funkce:

- Kompatibilní s generátorem pro prodloužení trvání zálohování při výpadku napájení ze sítě
- Více střídačů může pracovat společně a vytvořit mikrosítě
- Podporuje dva záložní porty pro inteligentní řízení kritických a nekritických zátěží
- Možnost 10sekundového 200% přetížení
- Doba automatického přepnutí je < 4 ms, což zajišťuje plynulý přechod ze sítě na záložní zdroj
- Zajišťuje vynikající stabilitu napájení, proto zátěž není ovlivněna slabou sítí ani kolísáním napájení generátoru

Model:

S6-EH1P3K-L-PLUS / S6-EH1P3.6K-L-PLUS

S6-EH1P4.6K-L-PLUS / S6-EH1P5K-L-PLUS

S6-EH1P6K-L-PLUS / S6-EH1P8K-L-PLUS



Technický list

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Model	3K	3.6K	4.6K	5K	6K	8K
Vstup DC (strana FV)						
Max. doporučený instalovaný FV výkon	6 kW	7.2 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Max. využitelný vstupní výkon	4.8 kW	5.76 kW	7.36 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW
Max. vstupní napětí	500 V					
Jmenovité napětí	330 V					
Startovací napětí	90 V					
Rozsah napětí MPPT	90 - 435 V					
Max. vstupní proud	16 A / 16 A					32 A / 32 A
Max. zkratový proud	20 A / 20 A					40 A / 40 A
Počet MPPT / počet připojení pro string	2 / 2					2 / 4
Baterie						
Typ baterie	Lithium-iontová / olověná					
Rozsah napětí baterie	40 - 60 V					
Max. nabíjecí / vybíjecí výkon	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Max. nabíjecí / vybíjecí proud	70 A	80 A	105 A	112 A	135 A	190 A
Komunikace	CAN / RS485					
Výstup AC (strana distribuční síť)						
Jmenovitý výstupní výkon	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	3 kVA	3.6 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA
Provozní fáze	L/N/PE					
Jmenovité síťové napětí	220 V / 230 V					
Jmenovitá frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz					
Jmenovitý výstupní proud sítě	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Max. výstupní proud	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Účinnost	> 0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 indukční zátěž)					
THDI	< 2%					
Vstup AC (strana síť GRID)						
Rozsah vstupního napětí	187 - 253 V					
Max. vstupní proud	21 A	25 A	29 A	32 A	40 A	50 A
Frekvenční rozsah	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz					
Výstup AC (záloha)						
Jmenovitý výstupní výkon	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	2 časy jmenovitého výkonu, 10 s					
Čas sepnutí zálohy	< 4 ms					
Jmenovité výstupní napětí	L/N/PE, 220 V / 230 V					
Jmenovitá frekvence	50 Hz / 60 Hz					
Jmenovitý výstupní proud	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Max. výstupní proud	35 A	35 A	40 A	40 A	40 A	50 A
THDv (@lineární zatížení)	< 2%					
Účinnost						
Max. účinnost	96.2%					
EU účinnost	96.1%					
Baterie nabíjená fotovoltaikou / střídavým proudem s maximální účinností	95.3% / 93.9%					
Baterie vybitá na střídavý proud s maximální účinností	93.8%					
MPPT účinnost	99.7%					
Ochrana						
Monitorování zemního spojení	Ano					
DC ochrana proti přepólování	Ano					
Integrovaná AFCI 2.0	Ano ⁽¹⁾					
Třída ochrany / Kategorie přepětí	I / II (PV a BAT), III (VEDENÍ a ZÁLOHA a GEN)					
Všeobecné údaje						
Rozměry (Š × V × H)	335 × 560 × 253 mm					
Hmotnost	23 kg					23.5 kg
Topologie	Vysokofrekvenční izolace (pro baterii)					
Rozsah provozní teploty okolí	-40 ~ +60°C					
Stupeň krytí	IP66					
Chlazení	Přirozené chlazení				Inteligentní chlazení ventilátorem	
Max. provozní nadmořská výška	3000 m					
Standardní připojení k distribuční síti	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150					
Bezpečnostní / EMC standard	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3					
Funkce						
DC připojení	Zástrčka MC4 (FV port) / svorkovnice (port BAT)					
AC připojení	Svorkovnice					
Displej	7.0" LCD displej a Bluetooth + APP					
Komunikace	RS485, CAN, Volitelný: Wi-Fi, GPRS, LAN					

(1) Vyžadována aktivace.